REGISTER

ÜBER DIE DREI BÄNDE DES JAHRGANGES

1836.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE.

BAND VII — IX.

A.

Abich, G., analytisches Verfahren um diejenigen Mineralien aufzuschliessen, deren Zusammensetzung es schwer macht, und Beobachtungen über das magnetische Eisenoxyd in einigen Metallen, VIII, 34.

Ackerkrume, über einen bisher übersehenen Bestandtheil derselben, Hünefeld IX, 21 und 27.

Ackerland, über quantitative Untersuchung desselben auf das Humusquantum, Hünefeld IX, 21 und 25.

Aepfelsäure, über die sogenannte künstliche Aepfelsäure (Guérin's acide oxalhydrique), Erdmann IX, 257.

Aequivalente, über das Gesetz derselben, Persoz VIII, 158.

Aethal, Untersuchungen über dasselbe, Dumas und Péligot VII, 449. Analyse desselben, ebend. Ueber dasselbe, Dumas und Péligot IX, 285. Darstellung, IX, 286. Analyse desselben, Dumas und Péligot IX, 287.

Aether, Wirkung desselben auf den beim Abdampfen des Magensaftes erhaltenen Rückstand, Braconnot VII, 200. Theorie desselben, Dumas VII, 307. Ueber denselben mit organischen nicht flüchtigen Säuren, Guérin-Varry VIII, 197. Ueber das Verhalten des Blutroths zu demselben, Hünefeld VIII, 547. Ueber die mit nicht flüchtigen organischen Säuren, Guérin-Varry IX, 360.

Aetherbildung, Theorie derselben von Liebig VII, 479. Mitscherlich's Ansicht über dieselbe, VII, 479.

Aetherin, über dasselbe, Scharlau VII, 458. Berzelius's Ansicht über dasselbe und seine Verbindungen, VII, 472.

Aethertraubensäure, über dieselbe, IV, 372. Analyse, IX, 373.

Aetherweinsäure, über dieselbe, Guérin-Varry IX, 364. Analyse, IX, 366.

Albit von Chesterfield, Analyse, VII, 340.

Aldehyd, Erzeugung desselben, VII, 496. Andere Bereitungsarten desselben, VII, 497. Analyse, VII, 500.

Aldehydammoniak, über dasselbe nebst Analyse, VII, 501.

Aldehydsäure, über dieselbe, VII, 501.

Alkalien, über die Einwirkung derselben auf verschiedene Zuckerarten, Bouchardat VII, 79. Ueber die Verbindung der Wolframsäure mit denselben, Anthon VIII, 399.

Alkohol, Wirkung des wasserfreien auf den Theil des Magensaftes, der in Aether unlöslich war, Braconnot VII, 200. Die neuesten Forschungen über denselben und verwandte Verbindungen, zusammengestellt von Scharlau, VII, 457. Notiz über die Darstellung des Zuckers aus Runkelrüben mittelst desselben, Bley IX, 157. Wirkung der Weinsäure auf denselben, Gué-

rin-Varry IX, 361. Wirkung der Traubensäure auf denselben, Guérin-Varry IX, 372.

Amide, die Theorie derselben, Dumas VII, 302.

Amidein, Elementarzusammensetzung desselben, VII, 210.

Ammoniak, Wirkung desselben und der Salzsäure, Kane VIII, 26. Untersuchung über die Einwirkung desselben auf Quecksilberchloride und Oxyde, Kane VIII, 219. Von der Einwirkung desselben auf Doppeltchlorquecksilber, Kane VIII, 219. Von der Einwirkung desselben auf Quecksilberoxyd, Kane VIII, 219 und 247. Von der Einwirkung desselben auf Quecksilberchlorür, Kane VIII, 242. Von der Einwirkung des flüssigen auf Calomel, Kane VIII, 242. Verbindungen der Wolframsäure mit demselben, Anthon VIII, 404. *Kohlensaures*, über das Verhalten des käuflichen zu Weingeist, oder Darstellung eines reinen Einfach-Ammoniakcarbonats, Hünefeld VII, 25. In einigen Brunnen Greifswalds enthalten, Hünefeld VIII, 426. *Salpetersaures* mit Nickeloxydammoniak, nebst Analyse dieses Salzes, VII, 262. Dasselbe in den Wassern Neuvorpommerns enthalten, Hünefeld VIII, 428. *Schwefelsaures* mit Nickeloxydammoniak nebst Analyse dieses Salzes, VII, 264. *Aetherweinsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, IX, 371. *Dreiviertelnaphtalinsaures*, Darstellung desselben nebst Analyse, Laurent VIII, 17.

Ammoniakcarbonat, Einfach-, Darstellung eines reinen, Hünefeld VII, 25.

Amorphismus, Bemerkungen über denselben, Fuchs VII, 345. Definition dieses Wortes, Fuchs VII, 346.

Amylon, Analyse desselben, Berzelius VII, 458.

Anthon, E. F., Tabelle um aus rauchender Schwefelsäure von 1,860 durch Mischen mit Wasser Säure von beliebiger Stärke zu erhalten, VII, 70. Tabelle um aus dem specifischen Gewicht den Gehalt einer Bittersalzlauge zu bestimmen, VII, 71. Ueber die Verbindung der Wolframsäure mit Alkalien, VIII, 399. Fabrication des Bittersalzes aus dem Magnesit, IX, 1. Analyse eines Hohofenbruchs, IX, 4. Ueber Wolframsäurehydrat, IX, 6. Ueber eine blaue und eine gelbe Malerfarbe aus Wolfram, IX, 8. Trennung der Bittererde von der Kalkerde und Thonerde, IX, 11. Analyse einer Kobaltspeise, IX, 12. Ueber einige wolframsaure Verbindungen, IX, 337.

Anthophyllit, wasserhaltiger, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 494.

Antimon, Darstellung eines reinen, arsenik- und eisenfreien, IX, 164.

Antimon-Arseniet, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 489.

Antimonmetall, Darstellung des arsenikfreien, Artus VIII, 127.

Antimonoxyd, über seine Wirkung bei Darstellung des Rubinglases, Fuss VII, 424.
Antrimolit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 498.
Apophyllit, Analyse einer Varietät von Utö, VIII, 502.
Apparat, Bericht über das Resultat der mit dem Cabrol'schen in den Hohöfen von Alais (Gard) angestellten Versuche, Thibaud VII, 105. Resultate über den Gang des Hohofens von Alais mit dem Cabrol'schen, VII, 115.
Argentan, über die Analyse desselben und die Trennung des Zinks vom Nickel, Smith VIII, 45.
Arsenige Säure, Bereitung der Normalflüssigkeit derselben, zur Chlorometrie, Gay-Lussac VII, 372.
Arsenik, zur Chemie desselben, Hünefeld VII, 235.
Arsenikweinsäure, eine neue Säure, VII, 67.
Asparagin, Analyse desselben, VIII, 6.
Asparamid, Analyse desselben von Liebig VIII, 7.
Aspartsäure, Analyse derselben, VIII, 6.
Asphalt von Coxitambo, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 285.
Asphalten, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 284.
Atomengewichte, Bemerkungen über dieselben, Thomson VIII, 359. Die des Sauerstoffes, Schwefels, Kohlenstoffes, Wasserstoffes und Stickstoffes, Thomson VIII, 376.
Atomistische Theorie, über dieselbe, Persoz VIII, 153.
Aurikelstearopten, über dasselbe, Hünefeld VII, 57.

B.

Baryt, kohlensaurer, Wichtigkeit desselben für die Analyse der Mineralien, Abich VIII, 35. *Salpetersaurer*, aus einer wässerigen Auflösung durch Salpetersäure gefällt, VII, 149. *Schwefelmethylensaurer*, Analysen desselben, VII, 97. *Weinschwefelsaurer*, Analyse desselben, VII, 470. *Isomerischer methylenschwefelsaurer*, über denselben nebst Analyse, Dumas und Péligot VIII, 61. *Methylenweinsteinsaurer*, über denselben nebst Analyse, VIII, 62. *Schwefelsaurer*, specifisches Gewicht, Eigenschaften, Bestandtheile, VIII, 491. *Doppelt kalkiger kohlensaurer*, specifisches Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 492. *Kalkiger kohlensaurer*, Analyse, VIII, 492. *Basisch-molybdänsaurer*, über denselben, Heine IX, 204. *Einfach wolframsaurer*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Anthon IX, 337. Analyse desselben, IX, 338. *Doppelt wolframsaurer*, Darstellung und Eigenschaf-

ten desselben, Analyse desselben als Hydrats und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 338. *Aetherweinsaurer*, Eigenschaften desselben, IX, 367. Analyse 368. *Aethertraubensaurer*, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 374. *Weinmethylensaurer*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Guérin-Varry IX, 380. *Methylentraubensaurer*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 383.

Barytnaphtalat, über dasselbe, Laurent VIII, 16.

Baryto-Calcit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse, VIII, 491.

Barytsalze, Beschreibung eines Ofens zur Bereitung der Strontian- und Barytsalze im Grossen, Anthon VIII, 406.

Basen, über organische, IX, 391. *Torfhumussaure*, fortgesetzte Beobachtung der früher mit denselben gedüngten Ackerbeete, Lampadius IX, 132.

Baudrimont, A., Untersuchung über die Dehn- und Hämmerbarkeit einiger Metalle, und über die Veränderungen, welche ihre Dichtigkeiten unter sehr vielen Umständen erleiden, VII, 268.

Benzamid, Analyse desselben, VIII, 6.

Benzimid, Analyse, VIII, 75.

Benzin, Analyse desselben, VIII, 66.

Benzinschwefelsäure, Darstellung und Analyse derselben, VIII, 71.

Benzoësäure, über dieselbe, ihre Zersetzungsproducte und die Verbindungen dieser mit andern Körpern, so wie über das ätherische Oel der Spiraea ulmaria, zusammengestellt von Scharlau, VIII, 65.

Benzoyl, Darstellung und Analyse, VII, 76. Ueber dasselbe, Laurent VIII, 206.

Benzoylverbindungen, Theorie derselben, Dumas VII, 322.

Bernstein, Apparat zur Schmelzung desselben und Gewinnung der Säure und des Oels ohne Verlust der Gefässe, Bescherer VII, 241.

Berthier, P., über das Färben der Goldarbeiten, VII, 214. Ueber die Behandlung des Graukupfererzes von Sainte-Marie-aux-Mines durch directe Cupellation, VIII, 516.

Betulin oder *Birkencampher*, über die Reindarstellung desselben, Hünefeld VII, 53.

Bibra, Ernst Freiherr von, Analyse eines Schlangeneies, VIII, 378.

Bier, neue Methode dasselbe auf seine wesentlichen Bestandtheile zu untersuchen, Fuchs IX, 490.

Bierprobe, hallymetrische, über dieselbe, Fuchs IX, 410.

Birkencampher, s. Betulin.

Bischof, Gust., über die Zusammensetzung des auf verschiedenen Wegen dargestellten Bleiweisses und über seine Deckkraft, VII, 172. Einige Bemerkungen über die Fällung der essigsauren Bleioxydlösung durch Kohlensäure, VII, 181.

Bittererde, Trennung derselben von der Kalkerde und Thonerde, Anthon IX, 11.
Bittersalz, Fabrication desselben aus Magnesit, Anthon IX, 1.
Bittersalzlauge, Tabelle um aus dem spec. Gew. den Gehalt einer zu bestimmen, Anthon VII, 71.
Bitterspath, Notiz über den aus der Umgegend von Jena, Suckow VIII, 408.
Bitumen, über dasselbe, IX, 282. Analyse des von Bechelbrunnen, IX, 284.
Blasensteine, Analysen zweier, IX, 395.
Blau, Bereitung desselben, IX, 336.
Blaugrün, Bereitung desselben, IX, 335.
Blausäure, über eine neue Methode die Gegenwart der Salzsäure in derselben aufzufinden, Geoghegan VII, 99.
Blei, über das häufige Vorkommen desselben in englischen chemischen Präparaten, über die Ursache dieses Vorkommens und andere dahin gehörige Bemerkungen, VIII, 113. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, Unger VIII, 300. *Salpetersaures*, aus einer wässerigen Auflösung durch Salpetersäure gefällt, VII, 149.
Bleiglätte, Analysen mehrer, Berthier VIII, 522.
Bleigummi, Beschreibung des aus der Grube von Nussière bei Beauzeu (Rhone), Dufrénoy VII, 163. Analyse desselben, VII, 165.
Bleinaphtalat, über dasselbe, Laurent VIII, 16.
Bleioxyd, *kohlensaures*, besitzt als Oelfarbe die grösste Deckkraft, Bischof VII, 181. *Schwefelmethylensaures*, über dasselbe nebst Analyse, Kane VII, 98. *Einfach wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Anthon IX, 342. Darstellung desselben, IX, 343.
Bleioxydlösung, *essigsaure*, einige Bemerkungen über die Fällung derselben durch Kohlensäure, Bischof VII, 181.
Bleisorten, Analyse verschiedener, Jordan IX, 84.
Bleiweiss, über die Zusammensetzung des auf verschiedenen Wegen dargestellten, und über seine Deckkraft, Bischof VII, 172.
Bley, Dr., Notiz über die Darstellung des Zuckers aus Runkelrüben mittelst Alkohols, IX, 157; s. a. Hornung.
Blut, Verhalten desselben zur Chromsäure, IX, 30.
Blutroth, über das Verhalten desselben zum Aether, und die Reindarstellung desselben, Hünefeld VIII, 547.
Boltonit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 514.
Bonsdorfit, VIII, 498.
Braconnot, Henri, chemische Untersuchung des Magensaftes, VII, 197.
Brandé, über den Zuckergehalt der im Königreiche Hannover gezogenen Runkelrüben, IX, 149.

Braungelb, Bereitung desselben, IX, 329.
Braunstein, neue Methode den Werth desselben zu prüfen, Thomson IX, 433. Analysen desselben, IX, 434.
Brenzcitronenäther, über denselb. und Brenzschleimäther, IX, 319.
Brenzcitronensäure, über eine neue und über die Nomenclatur der Brenzkörper überhaupt, Baup VIII, 418. Darstellung einer neuen, Baup VIII, 418. Eigenschaften und Analyse der neuen im wasserleeren Zustande und als Hydrat, Baup VIII, 419. Das Kali-, Natron- und Ammoniaksalz der neuen, 420. Analyse des Ammoniaksalzes, 421. Das Barytsalz der neuen nebst Analyse, 421. Das Strontiansalz derselben, 421. Das Kalksalz der neuen nebst Analyse 421 u. 422. Das Magnesiasalz 422. Das Bleisalz nebst Analyse, 422.
Brenzkörper, über einige, Hess VIII, 259. Ueber die Nomenclatur derselben, Baup VIII, 418.
Brenzschleimäther, über denselben und Brenzcitronenäther, IX, 319.
Brewsterit, Analyse VIII, 502.
Brod, über die Veränderung eines, welches wenigstens achtzig Jahre in einem Torfmoore gelegen hat, Hünefeld VII, 49.
Brom, über das Leitungsvermögen desselben, des Jods und Chlors für Elektricität, Solly VII. 411.
Brombenzoësäure, über dieselbe, Péligot VIII, 256.
Bromoform, Analyse desselben, VII, 490.
Bruchardat, A., Untersuchungen über die Zuckerarten, die Melasse, und über die Umwandlung der neutralen ternären Stoffe, VII, 73.
Bytownit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 504.

C.

Calomel, von der Einwirkung des flüssigen Ammoniaks auf dasselbe, Kane VIII, 242.
Cantharidin, neues Verfahren zur Darstellung desselb., Thierry VIII, 54. Analyse nach Plisson und Henry VIII, 57.
Caoutchouk, über eine aus demselben vermittelst der zerstörenden Destillation erhaltene flüchtige Flüssigkeit, nebst Bemerkungen üb. einige andere empyreumatische Substanzen, Gregory IX, 387.
Ceten, Eigenschaften und Analyse desselben, VII, 450. Darstellung und Analyse desselben, Dumas und Péligot IX, 288. Eigenschaften desselben, IX, 290. *Chlorwasserstoffsaures*, Darstellung und Analyse desselben, Dumas und Péligot IX, 293.
Cetenschwefelsäure, über dieselbe nebst Analyse, Dumas und Péligot VII, 451.
Chalilit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 498.

Chlor, über das Leitungsvermögen desselben, des Jods und Broms für Elektricität, Solly VII, 411. Ueber die Sauerstoffsäure desselben, Martens VIII, 265. Wirkung desselben auf das Kirschlorbeeröl, IX, 173.

Chloral, Darstellung desselben, VII, 488. Eigenschaften 488. Bildung desselben nach Dumas VII, 491.

Chloralhydrat, Analyse, VII, 490.

Chlorammonium, über einige muthmasslich neue Verbindungen des Quecksilberjodids mit demselben, Böttiger VIII, 481.

Chlorbenzid, Analyse desselben, VIII, 67.

Chlorite, über dieselben, Martens VIII, 267.

Chlorkalk, Prüfung desselben, Gay-Lussac VII, 377. Bestimmung des Gehaltes desselben dadurch, dass man die Auflösung der arsenigen Säure zu der Chlorverbindung setzt, Gay-Lussac VII, 381.

Chlornickel, über dasselbe, Erdmann VII, 251. Zusammensetzung desselben, VII, 252. Ueber das sublimirte, VII, 252.

Chloroform, Analyse desselben, VII, 489 u. 506.

Chlorometer, Bestimmung der Grade desselben dem Volumen und dem Gewichte des Chlors nach, Gay-Lussac VII, 381.

Chlorpräparate, neue Anweisung zur Prüfung derselben, Gay-Lussac VII, 364.

Chlorspiroil, Darstellung desselben, VIII, 86.

Chlorverbindungen, über die bleichenden, Martens VIII, 265.

Chlorwasserstoffammoniak, dasselbe u. Nickeloxydammoniak, nebst Analyse dieses Salzes, Erdmann VII, 266.

Chlorwasserstoffceten, Analyse desselben, VII, 452.

Chlorwasserstoffsäure, über die Einwirkung derselben auf manche Sulphate, und insbesondere auf Kupfersulphat, Kane VIII, 279. Verfahren, um die Anwesenheit der schwefligen Säure in der käuflichen Chlorwasserstoffsäure zu entdecken, Girardin VIII, 262.

Chocolatenbraun, Bereitung desselben, IX, 328.

Chromoxydul, Darstellung des grünen zum Behufe der Porcellanmalerei, IX, 333.

Chromsäure, über das Verhalten derselben zu gerinnbaren und nicht gerinnbaren thierischen Substanzen, Hünefeld IX, 29.

Cinnamyl, über dasselbe, Laurent VIII, 206.

Citronenäther, über denselben, IX, 319.

Cluthalit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 501.

Coaks, Bereitungsversuche derselben, VII, 2. Einäscherungsversuche derselben, Lampadius VII, 2.

Cochenille, Methode dieselbe auf ihren Gehalt an reinem Farbestoff zu prüfen, Anthon IX, 44.

Commingtonit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 510.

Compost, Andüngung des ganzen Gartens mit einem torfhumusreichen im Jahre 1836, Lampadius IX, 133.
Copal, Verhalten desselben zu Ricinusöl, IX, 166.
Creuzburg, H. Ch., Beiträge zur Kenntniss der weinigen Gährung amylonhaltiger Substanzen, IX, 299. Etwas über Porcellanfarben, IX, 321.
Crucit, spec. Gew., Eigenschaften u. Analyse desselben, VIII, 508.

D.

Davidsonit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 495.
Davy, Edm., über Nicotianin und einige seiner Verbindungen, VII, 91.
Destillation, über eine bequeme Vorrichtung zur Evaporation und Destillation bei und unter Siedhitze des Wassers zur Destillation von Wasser u. a. m., Hünefeld VII, 231.
Diabetes mellitus, medicinische Betrachtungen über denselben, VIII, 568.
Diastase, über dieselbe, Scharlau VII, 461.
Dichtigkeit, Tabelle über die verschiedener Metalldrähte, Baudrimont VII, 275, 276, 278 u. 281.
Don, ein angeblich neuer Grundstoff, im Davidsonit entdeckt von Richardson VIII, 336. Berichtigung, IX, 167.
Doppeltchlorquecksilber, von der Einwirkung des Ammoniaks auf dasselbe, Kane VIII, 219.
Doppeltkohlenwasserstoff, über denselben, Laurent VIII, 204.
Dréelit, Beschreibung des Dréelites, eines neuen Minerales, Dufrénoy VII, 165. Analysen 168.
Dufrénoy, über ein auf trocknem Wege erhaltenes schwefelsaures Tripelsalz von Eisen, Thonerde und Kali mit Wasser, IX, 15.
Dumas, allgemeine Betrachtungen über die Theorie der Mischung organischer Körper, VII, 293. Dumas und Péligot über das Aethal, IX, 285.

E.

Einbrodt, Paul, Betrachtungen über die elektrochemische Theorie, VIII, 344.
Eisen, Verhalten des Kaliumeisencyanids zu demselben, Hünefeld VII, 23. Beträchtliche Wirkung des Seewassers auf dasselbe, Davy VII, 131. Versuche über den Schutz desselben gegen die Wirkung des Seewassers, Grant VII, 290. *Gusseisen*. Vergleichende Tabelle über die Zusammensetzung der zu Alais

theils mit kalter Luft, theils bei Anwendung des Cabrol'schen Apparats erhaltenen Arten von Gusseisen und Schlacken, Thibaud VII, 121. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, Unger VIII, 302. Veränderung desselben durch das Meerwasser, IX, 175. *Stabeisen*, über verbesserte Bereitung desselben, VII, 247. *Wasserhaltiges kohlensaures*, spec. Gewicht, Eigenschaften und Bestandtheile desselben, VIII, 509.

Eisenblech, Versuch, um dasselbe gegen den Rost im Seewasser zu schützen, nebst einigen wahrscheinlich davon zu machenden Anwendungen, Davy VII, 133.

Eisenerze, Versuche einer Theorie über die Behandlung derselben in den Hohöfen, und Aufstellung mehrer neuer Principien, welche man daraus über die Art der Wirkung der Kohle, wenn sie als reducirendes Mittel betrachtet wird, ableiten kann, Le Play VII, 222. Bemerkung über die Bildung einiger, VII, 245.

Eisenfarben, einfache, Bereitung derselben, IX, 327. Bereitung brauner zusammengesetzter, Creuzburg IX, 328.

Eisenoxyd, Absonderung desselben von verschiedenen Säuren (vermittelst eines alkalischen essigsauren Salzes), Barker VII, 146. Beobachtungen über das magnetische Eisenoxyd in einigen Mineralien, Abich VIII, 34.

Eisenoxyd-Oxydul, künstliches, Analyse desselben, VII, 339.

Eisenoxydul, einfach wolframsaures, Darstellung und Eigenschaften desselben nebst Analyse desselben als Hydrats und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 343. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung desselben, IX, 344. Eigenschaften nebst Analyse desselben als Hydrats und im wasserfreien Zustande, IX, 344.

Eisensauen, chemische Untersuchung einiger von der Oberhütte bei Eisleben, Heine IX, 177.

Eiweiss, über die Verbindung des Quecksilberchlorides mit demselben, Lassaigne VIII, 195. Ueber einige neue Verbindungen desselben nebst Anführung einiger sonderbaren, dieser Substanz eigenthümlichen Eigenschaften, Golding Bird IX, 32.

Elba, einige geognostische Bemerkungen über diese Insel, Krantz VII, 13.

Epidot, Analysen mehrerer Varietäten, VIII, 504.

Equisetsäure, von derselben, IX, 436.

Erdmann, Otto Linné, Beiträge zur Kenntniss des Nickels, VII, 249. Ueber die sogenannte künstliche Aepfelsäure, IX, 257.

Erdöl, über das von Tegernsee im baierischen Oberlande, v. Kobell VIII, 305.

Erfahrungen, fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer, Lampadius IX, 129.

Erinit, spec. Gew., Eigenschaften u. Analyse desselben, VIII, 501.

Erze, Beiträge zur nähern Kenntniss backender Steinkohlen, vorzüg-

lich deren Anwendung zum Zusammensintern staubiger Erze betreffend, Lampadius VII, 1.

Eselsmilch, über dieselbe nebst Analyse, IX, 252. Ueber die Bestandtheile derselben, je nach dem verschiedenen Futter, welches das Thier erhielt, IX, 254.

Essigäther, Bildung desselben, VII, 492.

Essigsäure, über eine merkwürdige Erscheinung derselben, IX, 173.

Euchroit, *amiantförmiger*, spec. Gew., Eigenschaften und Bestandtheile desselben, VIII, 513.

Evaporation, über eine bequeme Vorrichtung zur Evaporation und zur Destillation bei und unter Siedhitze des Wassers, zur Destillation von Wasser u. a. m., Hünefeld VII, 231.

F.

Farben, ein Beitrag zu den sogenannten Nobilischen, Böttger VIII, 476.

Färben, über das der Goldarbeiten, Berthier VII, 214. Vorschrift zum Färben der Goldarbeiten, VII, 214.

Farbenflüsse, zwei angegeben von Creuzburg IX, 327.

Farbewasser, Gewinnung des Goldes und Silbers aus den Farbewassern der Goldarbeiter, VII, 288.

Farbstoff, Eigenschaften desjenigen, aus dem die Gallenblasensteine der Ochsen bestehen, Schübler und Michel VIII, 393.

Fayence, über das Färben derselben, Brongniart VII, 448.

Flechtensäure, Identität derselben mit der Paramalëin- und Fumarsäure, Schödler VIII, 329. Analyse derselben, VIII, 334.

Fluor, Entdeckung desselben, Baudrimont VII, 447. Ueber dasselbe, J. Knox und Thomas Knox IX, 119.

Franklinit, Analyse desselben, Abich VIII, 41.

Fuchs, Joh. Nep., Bemerkungen über den Isomerismus u. Amorphismus, VII, 345. Ueber den Graphit und verwandte Gegenstände, VII, 353. Neue Methode das Bier auf seine wesentlichen Bestandtheile zu untersuchen, IX, 400.

Fumarsäure, Identität der Flechtensäure mit der Paramalëin- und Fumarsäure, Schödler VIII, 329. Analyse derselb., VIII, 334.

Fuselöl, über das des Jenaischen Weines, IX, 167.

Fuss, über die Darstellung von Rubinglas, durch Goldauflösung und Zinnoxyd, VII, 417.

G.

Gadolinit, Analyse desselben von Thomson und Steel VIII, 45. Analyse VIII, 507.

Gährung, Beiträge zur Kenntniss der weinigen amylonhaltiger Substanzen, Creuzburg IX, 299.

Gallussäure, zum Verhalten derselben, Hünefeld VII, 231. Ueber dieselbe, Robiquet VIII, 122. IX, 272.

Gase, Versuche über die hemmende Wirkung verschiedener auf die Wasserbildung durch Platinschwamm, Henry IX, 347. *Oelbildendes*, Versuche über die hemmende Wirkung desselben auf die Wasserbildung durch Platin, Henry IX, 354. Ueber die Verbindung desselben mit dem Sauerstoffe bei Anwesenheit von Platin, Henry IX, 356. *Kohlensaures*, Bemerkungen über die verschiedenen Verfahrungsarten, die Menge desselben in Sauerwässern zu bestimmen, Rank VIII, 436.

Gay-Lussac, neue Anweisung zur Prüfung der Chlorpräparate, VII, 364.

Gebläsze, über die mit heisser Luft, VII, 242.

Gein, Gewinnung desselben aus dem Torfe und Benutzung, Mallet VII, 103 u. 104.

Gelb, Bereitung desselben, IX, 329.

Gelbbraun, Bereitung desselben, IX, 329.

Gips, als Klärungsmittel des Runkelrübensaftes, IX, 156.

Girardin, über Verfälschung des Orleans, VIII, 116.

Glas, über eine auffallende Erscheinung beim Zersprengen der mit Wasser gefüllten Gläser, Böttger VIII, 483.

Glottalit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 499.

Glycerin, über dasselbe, Pelouze VIII, 411.

Glycerinschwefelsäure, über dieselbe, Pelouze VIII, 411.

Gold, Gewinnung desselben aus den Farbewassern der Goldarbeiter, VII, 288. Ueber die Scheidung desselben vom Brand-, Blick- und Kupferhaltigen Silber durch Schwefelsäure in gusseisernen Geschirren, Jordan IX, 49.

Goldauflösung, Beobachtung an einer mit Aether versetzten des v. Weigel'schen Nachlasses, Hünefeld VII, 228. Ueber die Darstellung von Rubinglas durch dieselbe und Zinnoxyd, Fuss VII, 417.

Goldpurpur, Bereitung des Cassius'schen, Creuzburg IX, 324.

Goldscheideprocess, der zur Ocker bei Goslar, Jordan IX, 74.

Graphit, über denselben und verwandte Gegenstände, Fuchs VII, 353.

Graukupfererz, über die Behandlung des von Sainte-Marie-aux-Mines durch directe Cupellation, Berthier VIII, 516.

Gregory, Wilh., über eine aus Caoutchouk vermittelst der zerstörenden Destillation erhaltene flüchtige Flüssigkeit, nebst Bemerkungen über einige andere empyreumatische Substanzen, IX, 387.

Grün, Schweinfurter, über Bereitung desselben, VIII, 48.

Guérin-Varry, über die Aether mit nicht flüchtigen organischen Säuren, IX, 360.
Gummi, arabisches, Analyse von **Berzelius** VII, 460.
Gusseisen, s. Eisen.

H.

Harn, zur Chemie des diabetischen Harns und Harns überhaupt, über die Scheidung des Harnstoffes vom Zucker, so wie über die qualitative und quantitative Bestimmung des letztern, und seine Umbildung in Ameisensäure, **Hünefeld** VII, 36. *Diabetischer*, der Harnstoff desselben, VIII, 561. Die Harnsäure desselben, VIII, 567. Salze desselben, VIII, 568. Fortgesetzte Versuche mit demselben, **Hünefeld** VIII, 549. Das spec. Gew. und Farbstoff desselben, VIII, 551. Saure Reaction desselben, 552. Extractivstoff desselben, 556. Methode zur physisch-chemischen Prüfung desselben in den Kliniken, **Hünefeld** VIII, 570.
Harnstoff, über die Scheidung desselben vom Zucker, **Hünefeld** VII, 36. Analyse desselben, **Dumas** VII, 303. Analyse desselben, VIII, 4.
Harnzucker, quantitative Bestimmung desselb., **Hünefeld** VII, 42.
Harringtonit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 509.
Hartmann, Carl, Beschreibung und Zerlegung mehrerer neuer Mineralien, VIII, 489.
Hausenblase, über die Wirkung derselben beim Klären der Würze, **Roberts** VII, 332.
Heine, chemische Untersuchung einiger Eisensauen von der Oberhütte bei Eisleben, IX, 177. Ueber basisch molybdänsauren Baryt, IX, 204.
Henry, Versuche über die hemmende Wirkung verschiedener Gase auf die Wasserbildung durch Platinschwamm, IX, 347.
Herrerit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 514.
Heulandit, Analyse, VIII, 502.
Hochgelb, Bereitung desselb. aus Uranoxyd, **Creuzburg** IX, 329.
Hohofenbruch, Analyse eines, **Anthon** IX, 4.
Holzarten, über den absoluten Werth der gebräuchlichsten als Brennmaterialien, **Petersen** und **Schödler** VIII, 321. Analysen verschiedener, VIII, 322.
Holzgeist, über denselben und seine Bereitung, VII, 504. Analyse desselben, VII, 505. Einwirkung des salpetersauren Silbers und Quecksilbers auf denselben, **Dumas** und **Péligot** VIII, 59. Wirkung der Wein- und Traubensäure auf denselben, **Guérin-Varry** IX, 376.

Holzkitt, über einen wasserdichten, VII, 235. Beschreibung der Bestandtheile und der Mischungsart desselben, VII, 236.
Holzkohle, über Selbstentzündung derselben, IX, 101.
Holzspiritus, über eine bei Bereitung desselben erhaltene eigenthümliche Flüssigkeit, Scanlan VII, 94.
Ionigsteinsäure, über dieselbe, IX, 172.
Iornung E. G., und L. F. Bley, entomologisch-chemische Untersuchung der Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen, Coccionella septempunctata L., IX, 122.
Iünefeld, Verhalten des Kaliumeisencyanids zu Eisen, VII, 23. Ueber das Verhalten des käuflichen kohlensauren Ammoniaks zu Weingeist, oder Darstellung eines reinen Einfach-Ammoniakcarbonats, VII, 25. Ueber ein Schwefelblei-Chlorblei, VII, 27. Versuche über die Ursache der Schädlichkeit des Kohlendunstes, VII, 29. Zur Chemie des diabetischen Harnes und Harnes überhaupt, über die Scheidung des Harnstoffes vom Zucker, so wie über die Bestimmung des letztern und seine Umbildung in Ameisensäure, VII, 36. Ueber die Veränderung eines Brodes, welches wenigstens achtzig Jahre in einem Torfmoore gelegen hat, VII, 49. Ueber die Reindarstellung des Betulins oder Birkencamphers, VII, 53. Primelstearopten, Primulin, Primelkratzstoff und Aurikelstearopten, VII, 57. Untersuchung eines stinkenden Thons und Zuckers von einer Zuckerraffinerie, VII, 63. Ueber das Wasser Neuvorpommerns, insbesondere das der Brunnen Greifswalds und der Umgegend, in geographischer, technischer, medicinisch-topographischer und diätetischer Hinsicht, so wie über den vermeintlichen Kohlensäuregehalt manches destillirten Wassers, VIII, 425. Ueber das Verhalten des Blutrothes zum Aether und die Reindarstellung desselben, VIII, 547. Fortgesetzte Versuche mit dem diabetischen Harne, VIII, 549. Ueber quantitative Untersuchung verschiedener Mehlarten, des Ackerlandes, in Hinsicht auf das Humusquantum u. s. w., IX, 21. Ueber das Verhalten der Chromsäure zu gerinnbaren und nicht gerinnbaren thierischen Substanzen, IX, 29. Beiträge zur Chemie der Metamorphose der Pflanzenfarben, IX, 217. Das mit schwefliger Säure gesäuerte Wasser als Mittel zur Erleichterung der mikroskopischen Untersuchung von Pflanzentheilen, IX, 238. Ueber das Verhalten der Stearopten zu salzhaltigem Wasser und den arzneilichen Werth der Primelwurzel, IX, 241. Ueber die Fixirung der heilkräftigen Stoffe in den organischen, insbesondere pflanzlichen Roharzneien, nebst Bemerkungen über die ersten Momente der Entmischung organischer Substanzen, IX, 242.
Huronit, spec. Gew., Eigenschaften u. Analyse desselben, VIII, 506.
Hüttenproducte, Beiträge zur nähern Kenntniss backender Steinkohlen, vorzüglich deren Anwendung zum Zusammensintern staubiger Hüttenproducte betreffend, Lampadius VII, 1.

I. u. J.

Jamesonit, über dasselbe, v. Kobell VIII, 342.
Inglis, James, über das Jod, VII, 394.
Jod, Wirkung desselben auf die salzfähigen Basen, VII, 329. Ueber dasselbe, Inglis VII, 394. Ueber das Leitungsvermögen desselben, des Broms und Chlors für Elektricität, Solly VII, 411. Ueber einige muthmaasslich neue Verbindungen desselben mit Quecksilber u. des Quecksilberjodides mit Chlorammonium, Böttger VIII, 481. Gegenwart desselben in verschiedenen Mineralien und in Pflanzen, die weit vom Meere wachsen, IX, 397.
Jodoform, über dasselbe nebst Analyse, VII, 491. Darstellung desselben, IX, 167.
Jodkohlenwasserstoff, über den Faraday's, VII, 401. Ueber einen neuen, VII, 402.
Jodnickel, über dasselbe, Erdmann VII, 254. Verfahren zur Zerlegung des sublimirten und des eingetrockneten, VII, 256. Analyse beider, VII, 257. Dasselbe mit Nickeloxyd, VII, 257.
Jodwasserstoffammoniak, dasselbe und Nickeloxydammoniak, Erdmann VII, 267.
Johanniswürmchen, entomologisch-chemische Untersuchung der Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen, Coccione'la septempunctata *L.*, Hornung und Blei IX, 122.
Jordan, J. *L.*, der Goldscheideprocess zur Ocker bei Goslar, IX, 74. Ueber die Scheidung des Goldes und Silbers durch Schwefelsäure in gusseisernen Geschirren, IX, 49. Beschreibung und Zerlegung des Rammelsberger muschlichen und erdigen Ochers, IX, 95.
Jordan, Wilh. Joh., Analysen verschiedener Bleisorten, IX, 84. Zerlegung eines Kupfer-Antimon-Arsenikfahlerzes (eines sogenannten gemeinen Fahlerzes), von der Grube St. Andreas zu St. Andreasberg, IX, 92.
Isomerismus, Bemerkungen über denselben und den Amorphismus, Fuchs VII, 345. Definition dieses Wortes, VII, 346.

K.

Kadmiumoxyd, einfach wolframsaures, Darstellung und Eigenschaften desselben, nebst Analyse desselben als Hydrats und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 341. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 341.
Kali, Verbindungen der Wolframsäure mit demselben, Anthon VIII, 399. Ueber krystallisirtes, Walter VIII, 51. Analyse des krystallisirten, VIII, 53. *Aethertraubensaures*, Eigenschaften, Darstellung und Analyse desselben, IX, 375. *Aetherweinsaures*,

Eigenschaften und Darstellung desselben, IX, 369. Analyse desselben, IX, 370. *Methylentraubensaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 382. *Schwefelmethylensaures*, über dasselbe nebst Analyse, Kane VII, 97. *Weinmethylensaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 379.

Kalinaphtalat, über dasselbe, Laurent VIII, 15.

Kalisalpeter, Versuch das Vorhandensein von salpetersaurem Natron in demselben durch blosses Feuchtlegen des Salpeters zu ermitteln, angestellt in der Königl. Preuss. Artillerie, VIII, 28.

Kaliumeisencyanid, Verhalten desselben zu Eisen, Hünefeld VII, 23.

Kaliumeisencyanür, Anwendung desselb. als chlorometrisches Reagens statt der arsenigen Säure, Gay-Lussac VII, 382.

Kalk, kohlensaurer, über die Auflösung desselben in Salmiak, Vogel VII, 453. Fällung von Wismuthoxyd durch denselben, v. Kobell VIII, 342. *Aetherweinsaurer*, Eigenschaften und Darstellung desselben, Guérin-Varry IX, 370. *Schwefelmethylensaurer*, über denselben nebst Analyse, VII, 97.

Kalkbaryt, schwefelsaurer, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 490.

Kalkerde, Trennung der Bittererde von derselben und der Thonerde, Anthon IX, 11.

Kane, Rob., Wirkung des Ammoniaks und der Salzsäure, VIII, 26. Untersuchungen über die Einwirkung des Ammoniaks auf Quecksilberchloride und Oxyde, VIII, 219. Von der Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf manche Sulphate und insbesondere auf Kupfersulphat, VIII, 279.

Kässtoffauflösung, Verhalten derselben zur Chromsäure, IX, 30.

Kermesbereitung, Moschusgeruch bei derselb., Hünefeld VII, 234.

Kessel, über den Bau derselben und der Oefen, Anthon IX, 41.

Kirschlorbeeröl, Wirkung des Chlors auf dasselbe, IX, 173.

Kirwanit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 505.

Knox, G. J. und Thomas Knox, über Fluor, IX, 119.

Kobaltoxyd, über seine Wirkung bei Darstellung des Rubinglases, Fuss VII, 425. Versuche über die Färbungskraft desselben bei Darstellung des Rubinglases, VII, 441. *Einfach wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben nebst Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, IX, 344. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, IX, 344. Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 345.

Kobaltspeise, Analyse einer, Anthon IX, 12.

Kobell, Fr. v., über Krystallsystem und Krystallreihe, VII, 153. Ueber das Erdöl von Tegernsee im baierischen Oberlande, VIII, 305.

Kochsalz, über die Auflösbarkeit desselben im Wasser, Unger VIII, 285. Ueber das spec. Gewicht des chemisch-reinen, Unger VIII, 294. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen auf Metalle Unger VIII, 297 (Silber 297, Kupfer 298, Zink 299, Zinn 300, Blei 300, geschmiedetes Eisen 301, Gusseisen 302, Messing 304).
Kohle, Wirkung derselben auf Metallsalze, IX, 114.
Kohlendunst, Versuche über die Ursache der Schädlichkeit desselben, Hünefeld VII, 29.
Kohlengas, über einige sonderbare Erscheinungen an der Flamme desselben, Mallet VII, 149.
Kohlenoxydgas, Versuche über die hemmende Wirkung desselben auf die Wasserbildung durch Platin, Henry IX, 349.
Kohlensäure, einige Bemerkungen über die Fällung der essigsauren Bleioxydlösung durch dieselbe, Bischof VII, 181. Ueber feste, IX, 317.
Kohlensäureäther, über denselben, IX, 163.
Kohlenstoff, spec. Gew. desselben, Thomson VIII, 372.
Koninck, de, über das Phloridzin, VIII, 88.
Kork, Untersuchung desselben, VII, 213.
Korkharz, Analyse desselben, VII, 213.
Korknaphta, Darstellung und Analyse, VII, 211.
Korksäure, über dieselbe und ihre Verbindungen, VII, 211. Zusammensetzung derselben, 211. Destillationsproduct derselben mit Kalk, VII, 211.
Körper, allgemeine Betrachtung über die Theorie der Mischung organischer, Dumas VII, 293. Ueber den Molecülarzustand der zusammengesetzten und Erklärung einer neuen Molecülartheorie, die als Leiterin zu Experimentaluntersuchungen über mehrere chemische Zusammensetzungen dienen kann, Persoz VIII, 151. Ueb. die physischen Eigenschaften derselben, VIII, 161. Ueber die chemischen Eigenschaften derselben, VIII, 163. Ueber fette, Pelouze VIII, 410.
Krantz, A., einige geognostische Bemerkungen über die Insel Elba, VII, 13.
Kreosot, die conservative Kraft desselben bei zeitraubenden chemischen Versuchen mit dem Harne u. dgl., Hünefeld VII, 226.
Kreuzstein, Analysen zweier Varietäten, VIII, 502.
Krystallisation, über die des Natrium's, Böttiger VIII, 484.
Krystallreihe, über dieselbe, v. Kobell, VII, 153. Definition dieses Worts, VII, 154 u. 160.
Krystallsystem, über dasselbe und Krystallreihe, v. Kobell VII, 153. Definitionen dieses Wortes, VII, 154 u. 159.
Kupfer, über die Reduction der Quecksilbersalze durch dasselbe, VIII, 107. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, Unger VIII, 298. Ueber den Einfluss desselben und des Schwefels auf die Güte des Stahls, Stengel VIII, 528.
Kupfer-Antimon-Arsenikfahlerz, Zerlegung eines (eines sogenann-

ten gemeinen Fahlerzes) von der Grube St. Andreaskreuz zu St. Andreasberg, Jordan IX, 92.

Kupferglanz, Analyse einer Varietät desselben, VIII, 512.

Kupferoxyd, *essigarsenigsaures*, Bereitung desselben, VIII, 48. *Einfach wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben nebst Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 346. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung desselben, IX, 346. Eigenschaften nebst Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, IX, 347. *Anderthalb ätherweinsaures*, Eigenschaften und Darstellung desselb., IX, 370.

Kupfersalze, über die Zersetzung der im Wasser aufgelösten durch Phosphor, Vogel VIII, 109.

Kupfersulphat, über die Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf dasselbe, Kane VIII, 279.

L.

Lampadius, W. A., Beiträge zur nähern Kenntniss backender Steinkohlen, vorzüglich deren Anwendung zum Zusammensintern staubiger Erze und Hüttenproducte betreffend, VII, 1. Chemische Untersuchung eines Mineralwassers von der Insel Elba, VII, 13. Ueber einige Torfmoore in der Umgegend von Freiberg, vorzüglich über deren Wirkung als Bademittel, VIII, 459. Fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen, IX, 129. Ueber die chemische Beschaffenheit des Wassers, welches in aufgeschossten Selleriepflanzen gefunden wurde, IX, 143.

Laurent, Aug., über Naphtalinsäure und ihre Verbindungen, VIII, 13. Theorie der organischen Verbindungen, VIII, 201. Ueber das Wasserstoffbenzamid, IX, 437.

Leberconcrement, chemische Untersuchung eines, Schübler und Michel VIII, 383. Eigenschaften des in demselben enthaltenen Farbstoffes, Schübler und Michel VIII, 391.

Lehuntit, specif. Gewicht, Eigenschaften und Analyse desselben, VIII, 500.

Leimauflösung, Verhalten derselben zur Chromsäure, IX, 30.

Levyn, aus Irland, Bestandtheile, VIII, 500.

Licht, über die chemische Wirkung desselben auf das Quecksilberjodür und dessen Zersetzungsproducte, Artus VIII, 63.

Lithion, Verbindung der Wolframsäure mit demselben, Anthon VIII, 405.

Luft, *atmosphärische*, Versuche in Betreff der Constitution derselben, VIII, 360, 362, und fernere Resultate dieser Versuche, 365.

M.

Magensaft, chem. Untersuchung desselben, Braconnot VII, 197.
Magensaftextract, Untersuchung des Rückstandes, der nach Behandlung desselben mit Aether und wasserfreiem Alkohol blieb, Braconnot VII, 203.
Magnesia, über die Verflüchtigung derselben durch Hitze, VII, 69.
Magnesit, Fabrication des Bittersalzes aus demselben, Anthon IX, 1.
Malaguti, über die Paraschleimsäure, VII, 85. Ueber die Wirkung verdünnter Säuren auf den Zucker, VII, 185. Ueber die Existenz eines Wolframoxyds und Wolframchlorürs und über die Zusammensetzung einiger andern Verbindungen dieses Metalls, VIII, 179.
Malaria, flüchtige Bemerkungen über dieselbe und eine Pathologia animata, Heusinger VIII, 484.
Malerfarbe, über eine blaue und eine gelbe aus Wolfram, Anthon IX, 8.
Manganoxyd, Prüfung desselben, Gay-Lussac VII, 387. Verfahren bei dieser Prüfung, 389. Trennung desselben vom Zinkoxyde, IX, 159.
Manganoxydul, *einfach wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, IX, 339. Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 340. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben nebst Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, IX, 340.
Manganoxydulsalze, über die Anwendung und Darstellung derselben, Zeller VII, 137.
Manganreaction, VII, 238.
Mannazucker, s. Zucker.
Martens, über die bleichenden Chlorverbindungen, VIII, 265.
Meerwasser, Veränderung des Gusseisens durch dasselbe, IX, 175.
Mehlarten, über quantitative Untersuchung verschiedener, des Akkerlandes auf das Humusquantum, und ähnlicher agronomischer Gegenstände, so wie über einen bisher übersehenen Bestandtheil der Ackerkrume, Hünefeld IX, 21.
Melampyrin, dasselbe ein eigenthümlicher chemisch-indifferenter Stoff des Melampyrum nemorosum, Hünefeld IX, 47.
Melasse, Untersuchungen über dieselbe, Bouchardat VII, 73. Ueber die künstliche, VII, 78.
Mercaptan, über einen demselben analogen Körper, Gregory VIII, 256.
Mergelarten, agronomisch-chemische Prüfung einiger Torf- und Mergelarten aus der Umgegend von Sorau in der Lausitz, nebst Vorschlägen zur Benutzung dieser Fossilien als Düngmittel, Lampadius IX, 135.

Mesolith, Analyse, VIII, 496.
Messing, über die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, Unger VIII, 304.
Metalle, Untersuchungen über die Dehn- und Hämmerbarkeit einiger, und über die Veränderungen, welche ihre Dichtigkeiten unter sehr vielen Umständen erleiden, Baudrimont VII, 268. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dieselben, Unger VIII, 297.
Metallsalze, Wirkung der Kohle auf dieselben, IX, 114.
Metaweinsäure, Erdmann IX, 264.
Methylen, über neue Verbindungen desselben, Dumas und Péligot VIII, 58. Fluorhydrat desselben, Darstellung und Analyse, VIII, 58.
Methylenhydrat, Analyse desselben, VII, 507. Analyse des oxalsauren, VII, 509.
Methylenparaweinsteinsäure, über dieselbe, Guérin-Varry VIII, 199.
Methylentraubensäure, über dieselbe, IX, 381. Analyse, IX, 382.
Methylenweinsteinsäure, üb. dieselbe, Guérin-Varry, VIII, 199.
Metzger, Bericht desselben über die auf der Zechliner Glashütte angestellten Versuche, Rubinglas nach der Vorschrift des Herrn D. Fuss darzustellen, VII, 426.
Michel, Vit. Paul, s. Schübler.
Mikrolit, spec. Gew. und Eigenschaften desselben, VIII, 515.
Milchzucker, über denselben, Scharlau VII, 462.
Mineral, aus der Lava des Vesuvs, Analyse, VII, 340. Analytisches Verfahren, um diejenigen Mineralien anzugreifen, deren Zusammensetzung es schwer macht, und Beobachtungen über das magnetische Eisenoxyd in einigen derselb., Abich VIII, 34. Beschreibung und Zerlegung mehrerer neuer Mineralien, mitgetheilt von Hartmann VIII, 489.
Mineralquelle, erneuerte und nachträgliche chemische Prüfung der zu Liebenstein im Herzogthum Sachsen-Meiningen, Wackenroder IX, 209.
Mineralwasser, chemische Untersuchung eines von der Insel Elba, Lampadius VII, 13. Aeusseres Verhalten dieses Wassers, VII, 16. Verhalten desselben gegen Reagentien, 17. Fernere Untersuchung desselben durch Eindampfung und Prüfung der dadurch erhaltenen Salzmasse, 18. Versuch auf saure schwefelsaure Thonerde in derselben, VII, 20. Gasgehalt desselben, VII, 20. Chemische Untersuchung des Canstatter, nebst Bemerkungen über die verschiedenen Verfahrungsarten, die Menge des kohlensauren Gases in Sauerwässern zu bestimmen, Rank VIII, 436. Analyse desselben nach Morstatt VIII, 436. Spec. Gew., 437.
Molecülartheorie, Erklärung einer neuen, die als Leiterin zu Experimentaluntersuchungen über mehrere chemische Zusammensezzungen dienen kann, Persoz VIII, 151.

Morin, A., Abhandlung über die Zusammensetzung des Urins, VIII, 129.
Mullicit, spec. Gewicht, Bestandtheile, VIII, 509.
Multiple Verbindungen, über dieselben, Persoz VIII, 153.

N.

Nachgährung, über dieselbe, Creuzburg IX, 310.
Naphtalimid, über dasselbe, Laurent VIII, 17.
Naphtalinsaure Verbindungen, über dieselben, Laurent VIII, 15.
Naphtalinsäure, über dieselbe und ihre Verbindungen, Laurent VIII, 13. Darstellung derselben, 13. Ueber sublimirte nebst Analyse derselben, VIII, 14.
Naphtalinsäureäther, Darstellung desselben, Laurent VIII, 19.
Naphtalinsäurehydrat, über dasselbe, Laurent VIII, 14.
Natrium, über die Krystallisation desselben, Böttiger VIII, 484.
Natrolith, Analyse, VIII, 496.
Natron, über die Verbindung des Wolframoxydes mit demselben, Malaguti VIII, 189. Verbindungen der Wolframsäure mit demselben, Anthon VIII, 402. *Kohlensaures*, über die Detonation, welche erfolgt, wenn man dasselbe auf schmelzenden Salpeter schüttet und verwandte Erscheinungen, Hünefeld VIII, 487. *Salpetersaures*, Versuch, das Vorhandensein desselben im Kali-Salpeter durch blosses Feuchtlegen des Salpeters zu ermitteln, angestellt in der Königl. Preuss. Artillerie, VIII, 28. *Doppeltkohlensaures*, Bereitung desselben, IX, 166. *Aetherweinsaures*, Eigenschaften und Darstellung desselben, IX, 370.
Natronnaphtalat, über dasselbe, Laurent VIII, 15.
Neukirchit, spec. Gewicht, Eigenschaften und Bestandtheile desselben, VIII, 511.
Neurolit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse, VIII, 503.
Nickel, Beiträge zur Kenntniss desselben, Erdmann VII, 249. Ueber die Trennung des Zinkes von demselben, Smith VIII, 45.
Nickeloxyd, *einfach wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, nebst Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, Anthon IX, 345. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, IX, 345. Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, IX, 346.
Nickeloxydul, über das von Bucholz (scheint nicht zu existiren), VII, 249.
Nickelsalze, über eine neue Classe derselben (salpetersaures Ammoniak mit Nickeloxydammoniak, VII, 262; schwefelsaures Ammoniak und Nickeloxydammoniak, 264; Chlorwasserstoffammoniak und Nickeloxydammoniak, 266; Jodwasserstoffammoniak und Nikkeloxydammoniak, 267), Erdmann VII, 261.
Nickelwismuthglanz, VIII, 342.

Nicotianin, über dasselbe und einige seiner Verbindungen, Edm. Davy VIII, 91. Ueber die Salze desselben, VII, 92.
Nitrobenzid, Analyse, VIII, 68.
Normalflüssigkeit, Bereitung einer, die bei 0° und 0,760m Barometerstand ihr gleiches Volum Chlor enthält, Gay-Lussac VII, 368.

O.

Ocher, Beschreibung und Zerlegung des Rammelsberger muschlichen und erdigen, Jordan IX, 95.
Oel, ätherisches des Weins, IX, 171.
Ofen, Beschreibung eines zur Bereitung der Strontian- und Barytsalze im Grossen, Anthon VIII, 406. Ueber den Bau derselben und der Kessel, Anthon IX, 41.
Olivenit, Analyse, VIII, 513. *Spiessiger*, Analyse, VIII, 513.
Orangegelb, Bereitung desselben aus unreinem Uranoxyd, IX, 330.
Orlean oder *Rocou*, über Verfälschung desselben, Girardin VIII, 116.
Oxaläther, Analyse desselben, VII, 487.
Oxamethylen, Analyse, VII, 509.
Oxamid, Analyse, Dumas VII, 303. Analyse, VIII, 3.

P.

Papier, über das Bleichen gewisser Varietäten des Torfes, um eine weisse Faser zur Bereitung desselben hervorzubringen, Mallet VII, 101.
Paraffin, aus dem Erdöle von Tegernsee, v. Kobell VIII, 315. Analysen desselben, VIII, 318.
Paramalëinsäure, Identität der Flechtensäure mit der Paramalëin- und Fumarsäure, Schödler VIII, 329. Analyse derselben, VIII, 334.
Paranaphtalin, ein neuer Kohlenwasserstoff, VII, 68.
Paraschleimsäure, über dieselbe, Malaguti VII, 85. Analyse derselben, 86.
Paraweinsteinsäure, über dieselbe, Guérin-Varry VIII, 199.
Péligot, s. Dumas.
Persoz, J., über den Molecülarzustand der zusammengesetzten Körper, und Erklärung einer neuen Molecülartheorie, die als Leiterin zu Experimentaluntersuchungen über mehrere chemische Zusammensetzungen dienen kann, VIII, 151.
Petersen und Schödler, über den absoluten Werth der gebräuchlichsten Holzarten als Brennmaterial, VIII, 321.
Petrolen, Eigenschaften und Analyse desselben, IX, 283.

Pflanzenfarben, Beiträge zur Chemie der Metamorphose derselben, Hünefeld, IX, 217.
Pflanzenstoffe, zur Chemie der indifferenten, Hünefeld VII, 233.
Phloridzin, über dasselbe, de Koninck VIII, 88. Eigenschaften desselben ebend. Analyse desselben VIII, 95. Ueber den Färbestoff desselben VIII, 99. Analyse desselben von Erdmann VIII, 100.
Phosphor, über die Zersetzung der in Wasser aufgelösten Kupfersalze durch denselben, Vogel VIII, 109.
Pigmente, über die Deckkraft derselben, Bischof VII, 179. Zur Chemie derselben, Hünefeld VII, 235.
Pink-colour, Zusammensetzung dieser Farbe VII, 448.
Platinchlorür, über einige Verbindungen von demselben mit Zinnchlorür, Kane VII, 135.
Platinschwamm, Versuche über die hemmende Wirkung verschiedener Gase auf die Wasserbildung durch denselben, Henry IX, 347.
Plinthit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 497.
Polyadelphit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 493.
Polylit, spec. Gew., Eigenschaften und Bestandtheile desselben VIII, 510.
Porcellanfarben, etwas über dieselben, Creuzburg IX, 321.
Primelkratzkoff, über denselben, Hünefeld VII, 57.
Primelstearopten, über dasselbe Hünefeld VII, 57.
Primelwurzel, über den arzneilichen Werth derselben, Hünefeld IX, 241.
Primula Auricula, Untersuchuug der Wurzeln, Hünefeld VII, 61.
Primula veris, Untersuchung der Wurzel, Hünefeld VII, 58.
Primulin, über dasselbe, Hünefeld VII, 57.
Process, Nachrichten über einige chemische, Barker VII, 146.
Pulverkohle, Darstellung einer sehr guten aus faulem Holze, Meyer VIII, 343.
Pyrophor, zur Chemie derselben, Hünefeld VII, 232. Ueber einige sehr leicht darzustellende, Böttiger VIII, 477.

Q.

Quecksilber, über einige muthmasslich neue Verbindungen des Jods mit demselben VIII, 481. *Salpetersaures*, Einwirkung desselben auf Holzgeist, Dumas und Péligot, VIII, 59. Analyse, 61.
Quecksilberchlorid, Untersuchungen über die Einwirkung des Ammoniaks auf dieselben, Kane VIII, 219. Ueber die Verbindung desselben mit dem Eiweiss, Lassaigne VIII, 195.

Quecksilberchlorür, von der Einwirkung des Ammoniaks auf dasselbe, Kane VIII, 242.

Quecksilberjodid, über einige muthmasslich neue Verbindungen desselben mit Chlorammonium, Böttiger VIII, 481.

Quecksilberjodür, über die chemische Wirkung des Lichtes auf dasselbe und seine Zersetzungsproducte, Artus VIII, 63.

Quecksilberoxyd, Untersuchung über die Einwirkung des Ammoniaks auf dasselbe, Kane VIII, 219. 247.

Quecksilberoxydul, salpetersaures, Anwendung desselben als chlorometrisches Mittel, Gay-Lussac VII, 383.

Quecksilberpräcipitat, von dem weissen, Kane VIII, 270. Von dem durch Einwirkung des Wassers auf den weissen gebildeten Pulver, Kane VIII, 234. Von den Producten, welche aus der Einwirkung überschüssiger Alkalien auf den weissen hervorgehen, Kane VIII, 240.

Quecksilbersalz, über die Reduction derselben durch Kupfer, Vogel VIII, 107.

R.

Rank, Joseph, chemische Untersuchung des Canstatter Mineralwassers, nebst Bemerkungen über die verschiedenen Verfahrungsarten, die Mengen des kohlensauren Gases in Sauerwässern zu bestimmen VIII, 436 u. 457.

Raphilit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 493.

Retinalit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse VIII, 494.

Rhodatit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 502.

Ricinusöl, Verhalten des Copals zu demselben IX, 166.

Robert's Samuel, über die Wirkung der Hausenblase beim Klären der Würze VII, 332.

Robiquet, über die Gallussäure IX, 272.

Rocou, s. Orlean.

Roharzneien, über die Fixirung der heilkräftigen Stoffe in den organischen, insbesondere pflanzlichen Roharzneien, nebst Bemerkungen über die ersten Momente der Entmischung organischer Substanzen, Hünefeld IX, 242.

Rohrzucker, S. Zucker.

Rubinglas, über die Darstellung desselben durch Goldauflösung und Zinnoxyd, Fuss VII, 417. Bericht des Herrn Regierungsrathes Metzger über die auf der Zechliner Glashütte angestellten Versuche, Rubinglas nach der Vorschrift des Herrn Dr. Fuss darzustellen VII, 426. Bericht der Abtheilung für Chemie und Physik in dem Vereine zur Beförderung des Gewerbfleisses in Preus-

sen über die Lösung der Preisaufgabe, dasselbe darzustellen VII, 443. Einiges Geschichtliche über die Darstellung desselben VII, 445.

Runkelrüben, über den Zuckergehalt der im Königreiche Hannover gezogenen, Brandé IX, 149.

S.

Saftgrün, Bereitung eines schönen IX, 165.

Salangana-Schwalbe, über die Natur und den Ursprung der essbaren Nester derselben, Virey IX, 247.

Salmiak, über die Auflösung des kohlensauren Kalks in demselben, Vogel VII, 453.

Salpeter, über die Anwendung desselben beim Frischen des Eisens VII, 248. Ueber die Detonation, welche erfolgt, wenn man auf schmelzenden kohlensaures Natron schüttet, und verwandte Erscheinungen, Hünefeld VIII, 487.

Salpetergas, einige Resultate bei der Compression desselben, Niemann VII, 239.

Salpetersäure, Wirkung derselben auf Zucker VII, 186.

Salze, über wasserhaltige, Graham VII, 136. Ueber die auflösende Wirkung einiger auf metallisches Zinn IX, 161. *Schwefelmethylensaure*, über die Bereitung derselben, Kane VII, 69. *Aetherweinsaure*, über dieselben IX, 366. *Aethertraubensaure*, über dieselben IX, 374.

Salzsäure, über eine neue Methode die Gegenwart derselben in der Blausäure aufzufinden, Geoghehan VII, 99. Wichtige Beobachtungen über dieselbe, Gay-Lussac VII, 393. Wirkung derselben, und des Ammoniaks, Kane VIII, 26.

Salzwasser, Versuche über den Schutz des Eisens gegen die Wirkung desselben, Grant VII, 290.

Sättigungscapacität, über dieselbe, Persoz VIII, 165.

Sauerstoffgas, spec. Gew. desselben, Thomson VIII, 366. Darlegung von Versuchen verschiedener Chemiker zur Bestimmung des specifischen Gewichts desselben VIII, 366 u. f.

Säuren, Einwirkung derselben auf die Zuckerarten VII, 74. Ueber die Wirkung verdünnter auf den Zucker, Malaguti VII, 185. Ueber eine neue bromhaltige VII, 330. *Schwefelige*, das mit derselben gesäuerte Wasser als Mittel zur Erleichterung der mikroskopischen Untersuchung von Pflanzentheilen, Hünefeld IX, 238, S. a. schwefelige Säure.

Saussurit, Analyse VIII, 507.

Scharlachroth, Bereitung desselben, Creuzburg IX, 327.

Scharlau, G. W., die neuesten Forschungen über den Alkohol und verwandte Verbindungen VII, 457. Die neuesten Forschungen über Stickwasserstoffverbindungen zusammengestellt VIII, 1.

Schlangenei, Analyse eines, v. Bibra VIII, 378.

Schleim, Verhalten desselben zur Chromsäure IX, 30.
Schleimäther, über denselben, Malaguti VIII, 196. Ueber denselben IX, 174.
Schödler F., Identität der Flechtensäure mit der Paramalëin- und Fumarsäure VIII, 329. S. a. Petersen.
Schuppen, über die chemische Constitution fossiler, als erläuterndes Kennzeichen der Natur der Thiere, von denen sie herkommen, Connel VII, 170.
Schübler G. und Michel, chemische Untersuchung eines Leberconcrementes VIII, 383.
Schwammzucker, über denselben IX, 172.
Schwarz, Bereitung desselben IX, 337.
Schwarzfärben, Tinctur zum Schwarzfärben grauer Haare VII, 239.
Schwefel, über das spec. Gew. desselben, Thomson VIII, 371. Ueber den Einfluss desselben und des Kupfers auf die Güte des Stahls, Stengel VIII, 528.
Schwefelalkohol, über die medicinische Wirkung desselben VII, 72.
Schwefelblei-Chlorblei, über dasselbe, Hünefeld VII, 27.
Schwefelcetensäure; Darstellung und Analyse derselben, Dumas und Péligot IX, 290.
Schwefelcyankalium, Darstellung desselben und dessen Verhalten zu dem Strychnin, Artus VIII, 252.
Schwefelgelb, aus chromsaurem Baryt bereitet IX, 332.
Schwefelsäure, rauchende, Tabelle um aus der von 1,680 durch Mischen mit Wasser Säure von beliebiger Stärke zu erhalten, Anthon VII, 70. Beobachtung einer gebräunten und nach schwefeliger Säure riechenden des v. Weigel'schen Nachlasses, Hünefeld VII, 228. Ueber die Scheidung des Goldes vom brandblick- und kupferhaltigem Silber durch dieselbe in gusseisernen Geschirren, Jordan IX, 49.
Schwefelmethylensäure, über die Zusammensetzung und Eigenschaften der Salze derselben, Kane VII, 96.
Schwefelstickstoff, über denselben, Gregory VIII, 200.
Schwefelige Säure, über die Wirkung derselben auf Stahl, Vogel VIII, 102. Verfahren, um die Anwesenheit derselben in der käuflichen Chlorwasserstoffsäure zu entdecken, Girardin VIII, 262. S. a. Säure.
Scorilit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 506.
Seewasser, Versuche über das Schützen der Metalle und besonders des Eisenwerks gegen die Wirkung desselben, Davy VII, 129.
Seide, Analyse verschiedener Sorten IX, 436.
Sellerieplanzen, über die chemische Beschaffenheit des Wassers, welches in aufgeschossten gefunden wurde IX, 143.

Silber, Gewinnung desselben aus den Farbewassern der Goldarbeiter, VII, 288. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, Unger VIII, 297. Ueber die Scheidung des Goldes vom brand- blick- und kupferhaltigen durch Schwefelsäure in gusseisernen Geschirren, Jordan IX, 49. *Salpetersaures*, Einwirkung desselben auf Holzgeist, Dumas und Péligot VIII, 59. Analyse 60. *Aetherweinsaures*, Eigenschaften, Darstellung und Analyse desselben, Guérin-Varry IX, 371. *Aethertraubensaures*, Eigenschaften und Analyse desselben, Guérin-Varry IX, 375.

Silberauflösung, Beobachtung an einer Silberauflösung des v. Weigel'schen Nachlasses, Hünefeld VII, 227.

Silbernaphtalat, über dasselbe, Laurent VIII, 16.

Silberoxyd, *paramalëinsaures*, Analyse desselben VIII, 334. *Fumarsaures*, Analyse desselben VIII, 334. *Doppelt wolframsaures*, Darstellung, Eigenschaften und Analyse desselben, Anthon IX, 347.

Sillimanit, Analyse VIII, 508.

Solly, Eduard, über das Leitungsvermögen des Jods, Broms und Chlors für Elektricität VII, 411.

Sonnenkäferchen, s. Johanniswürmchen.

Speichelstein, Analyse eines VIII, 395.

Speichelstoff, Verhalten desselben zur Chromsäure IX, 30.

Spiraea ulmaria, über das ätherische Oel derselben, Scharlau VIII, 65 und 81. Analyse des Oels 82.

Spiroilkalium, Darstellung nach Löwig VIII, 84.

Spiroilkupfer, Analyse VIII, 82.

Spiroilsäure, Darstellung und Analyse VIII, 84.

Stahl, über die Wirkung der schwefeligen Säure auf denselben, Vogel VIII, 102. Ueber den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte desselben, Stengel VIII, 528.

Stärke, über dieselbe VII, 205. Analyse VII, 208.

Stärkemehlkügelchen, mikroskopische Untersuchung derselben vor und nach der weinigen Gährung, Creuzburg IX, 308.

Stärkezucker, s. Zucker.

Stearpten, über das Verhalten derselben zu salzhaltigem Wasser und den arzneilichen Werth der Primelwurzel, Hünefeld IX, 241.

Steinkohlen, Beiträge zur näheren Kenntniss backender, vorzüglich deren Anwendung zum Zusammensintern staubiger Erze und Hüttenproducte betreffend, Lampadius VII, 1.

Stellit, spec. Gew., Eigenschaften und Bestandtheile desselben VIII, 495.

Stengel, über den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte des Stahls VIII, 528.

Stickstoffbenzid, Analyse VIII, 69.

Stickstoffgas, spec. Gew. desselben, Thomson VIII, 366.
Stickwasserstoffverbindungen, die neuesten Forschungen über dieselben zusammengestellt von Scharlau VIII, 1.
Stilbit, Analyse VIII, 502.
Stoffe, über die Umwandlung der neutralen ternären, Bouchardat VII, 73.
Strontian, *barythaltiger schwefelsaurer*, VIII, 491. *Brauner kohlensaurer* VIII, 491. *Einfach wolframsaurer*, Darstellung und Eigenschaften desselben IX, 338. Analyse 339. *Doppelt wolframsaurer*, Darstellung und Eigenschaften desselben nebst Analyse desselben als Hydrates und im geglühten Zustande IX, 339.
Strontiansalze, Beschreibung eines Ofens zur Bereitung der Strontian- und Barytsalze im Grossen, Anthon VIII, 406.
Strychnin, über das Verhalten des Schwefelcyankaliums zu demselben, Artus VIII, 252.
Substanz, über einen einfachen Extractionsapparat zur Analyse der organischen, Hünefeld VII, 228. Theorie der pyrogenen, Dumas VII, 326. Beiträge zur Kenntniss der weinigen Gährung amylonhaltiger, Creuzburg IX, 299.
Substitutionen, Theorie derselben, Dumas VII, 317.
Sulfobenzid, Analyse VIII, 70.
Sulphate, über die Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf manche Sulphate und insbesondere auf Kupfersulphat, Kane VIII, 279.

T.

Tabak, über den verhältnissmässigen Werth des irländischen und Virginien-Tabaks, Edm. Davy VII, 90.
Tabashir, chemische Analyse desselben, Thomson VIII, 21.
Tabelle, um aus rauchender Schwefelsäure von 1,860 durch Mischen mit Wasser Säure von beliebiger Stärke zu erhalten, Anthon VII, 70. Um aus dem specifischen Gewichte den Gehalt einer Bittersalzlauge zu bestimmen, Anthon VII, 71. Vergleichende über die Zusammensetzung der zu Alais theils mit kalter Luft, theils bei Anwendung des Cabrol'schen Apparates erhaltenen Arten von Gusseisen und Schlacken, Thibaud VII, 121. Vergleichende der bei den Hohöfen durch den Cabrol'schen Apparat und durch die englischen Apparate erhaltenen Resultate VII, 127. Ueber die Dichtigkeit verschiedener Metalldrähte, Baudrimont VII, 275, 276, 278 und 281. Ueber die Gewichte, die angewendet werden müssten, um verschiedene Metalldrähte zu zerreissen, Baudrimont VII, 284. Zur Auffindung des Gehaltes, der jedem Volumen der zur Zersetzung des constanten Maasses der Arsenikauflösung angewendeten Chlor-

verbindung entspricht, Gay-Lussac VII, 367. Um den Gehalt einer Bittersalzlauge nach dem spec. Gew. zu bestimmen, Anthon IX, 3. Ueber den Gehalt an Extract und Alkohol in 1000 Gran Bier, IX, 423.

Tannenzapfenbraun, Bereitung desselben IX, 328.

Tegernsee, über das Erdöl von Tegernsee im baierischen Oberlande, v. Kobell VIII, 305.

Tellurwismuth, über dasselbe, v. Kobell VIII, 241.

Theorie, Betrachtungen über die elektro-chemische, Einbrodt VIII, 344.

Thibaud, Bericht über das Resultat der mit dem Cabrol'schen Apparate in den Hohöfen von Alais (Gard) angestellten Versuche VII, 105.

Thomson, Thomas, chemische Analyse des Tabashir's VIII, 21. Bemerkungen über die Atomengewichte der Körper VIII, 359. Neue Methode den Werth des Braunsteins zu prüfen, IX, 433.

Thon, Untersuchung eines stinkenden Thons und Zuckers von einer Zuckerraffinerie, Hünefeld VII, 63. Schlussbemerkungen über die Anwendung des gebrannten und des Ziegelmehls als Düngmittel, Lampadius IX, 129.

Thonerde, Trennung der Bittererde von derselben und der Kalkerde, Anthon IX, 11.

Thulit, von Suland, Analyse VIII, 508.

Tinte, chemische Tuschtinte zu bereiten VII, 238.

Titaneisen, Analyse eines VIII, 509.

Torf, über das Bleichen gewisser Varietäten desselben, um eine weisse Faser zur Papierbereitung hervorzubringen, Mellet VII, 101.

Torfarten, agronomisch-chemische Prüfung einiger Torf- und Mergelarten aus der Umgegend von Sorau in der Lausitz, nebst Vorschlägen zu der Benutzung dieser Fossilien als Düngmittel, Lampadius IX, 135.

Torfmoor, über einige in der Umgegend von Freiberg, vorzüglich über deren Wirkung als Bademittel, Lampadius VIII, 459.

Traubensäure, Wirkung derselben auf den Alkohol, Guérin-Varry IX, 372. Wirkung derselben und der Weinsäure auf den Holzgeist, Guérin-Varry IX, 376.

Tripelsalz, schwefelsaures, über ein auf trocknem Wege erhaltenes von Eisen, Thonerde und Kali mit Wasser, Dufrénoy IX, 15.

Troostit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 515.

Tuesit, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 505.

U.

Ueberschwefelblei, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse VIII, 512.
Ulmin, Analyse desselben, Malaguti VII, 190.
Ulminsäure, Analyse derselben, Malaguti VII, 196. Sättigungscapacität 196.
Unger U., über die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf Metalle, VIII, 297. Ueber die Auflösbarkeit des Kochsalzes im Wasser VIII, 285. Ueber das spec. Gew. des chemisch-reinen Kochsalzes VIII, 294.
Unterchlorigsaure Verbindungen (Unterchlorite), über dieselben, Martens, VIII, 271.
Urethan, Bereitung und Analyse desselben VII, 486.
Urin, Abhandlung über die Zusammensetzung desselben, Morin VIII, 129.

V.

Verbindungen, Theorie der organischen, Laurent VIII, 201. Ueber einige wolframsaure, Anthon IX, 337.
Vermiculit, spec. Gew. Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 505.
Verwandtschaft, chemische, Erklärung derselben, Einbrodt VIII, 350.
Vierey J. J., über die Natur und den Ursprung der essbaren Nester der Salangana-Schwalbe IX, 247.
Vogel A., über die Wirkung der schwefligen Säure auf Stahl VIII, 102. Ueber die Reduction der Quecksilbersalze durch Kupfer VIII, 109.

W.

Wachsbleicherei, Notiz über dieselbe, Bley IX, 162.
Wackenroder H., erneuerte und nachträgliche chemische Prüfung der Mineralquelle zu Liebenstein im Herzogthume Sachsen-Meiningen IX, 209.
Wallrath, Analyse desselben von Chevreul VII, 452. Analyse desselben IX, 295.
Wasser, über das Neuvorpommerns, insbesondere das der Brunnen Greifswalds und der Umgegend, in geographischer, technischer, medicinisch-topographischer und diätetischer Hinsicht, so wie über den vermeintlichen Kohlensäuregehalt manches destillirten,

Hünefeld VIII, 425. Ueber die chemische Beschaffenheit des Wassers, welches in aufgeschossten Selleriepflanzen gefunden wurde, Lampadius IX, 143. Das mit schwefeliger Säure gesäuerte als Mittel zur Erleichterung der mikroskopischen Untersuchung von Pflanzentheilen, Hünefeld IX, 238.

Wasserstoffbenzamid, über dasselbe, Laurent IX, 437. Analyse desselben 439.

Wasserstoffgas, spec. Gew. desselben, Thomson VIII, 373.

Weingährung, über dieselbe, Cagniard-Latour VIII, 415.

Weingeistflammen, zur Darstellung der farbigen, Hünefeld VII, 234.

Weinmethylensäure, über dieselbe, IX, 376. Analyse IX, 379.

Weinsäure, Wirkung derselben auf Alkohol, Guérin-Varry IX, 361. Wirkung derselben und der Traubensäure auf den Holzgeist, Guérin-Varry IX, 376. Ueber die geschmolzene und künstliche Bildung derselben s. *Metaweinsäure*.

Weinschwefelsäure, über dieselbe, Scharlau VII, 463. Marchand's Untersuchungen über dieselbe VII, 480

Weinweinsteinsaure Salze, über dieselben, Guérin-Varry VIII, 198.

Weinweinsteinsäure, über dieselbe, Guérin-Varry VIII, 198.

Werkblei, mehrere Zusammensetzungen desselben VIII, 523.

Williamsit, s. Zink-Silicat, wasserfreies.

Wismuthglanz, eisenhaltiger, spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 512.

Wismuthoxyd, Fällung desselben durch kohlensauren Kalk, v. Kobell VIII, 342.

Wolfram, Analysen desselben VIII, 44. Ueber eine blaue und eine gelbe Malerfarbe aus demselben IX, 8. Ueber das blaue Oxyd desselben, Malaguti VIII, 180. Ueber die Chlorverbindungen desselben, Malaguti VIII, 183. Analysen der niedrigsten und der höchsten Chlorverbindung desselben, Malaguti VIII, 184.

Wolframchlorür, über die Existenz eines intermediairen Wolframoxyds und Wolframchlorürs und über die Zusammensetzung einiger anderen Verbindungen dieses Metalls, Malaguti VIII, 179.

Wolframoxyd, über die Existenz eines intermediairen Wolframoxyds und Wolframchlorürs und über die Zusammensetzung einiger anderen Verbindungen dieses Metalls, Malaguti VIII, 179. Ueber die Verbindung desselben mit dem Natron, Malaguti VIII, 189.

Wolframsäure, über die Verbindungen derselben mit den Alkalien, Anthon VIII, 399.

Wolframsäurehydrat, über dasselbe, Anthon IX, 6. Analyse 7.

Würze, über die Wirkung der Hausenblase beim Klären derselben Roberts VII, 332.

Z.

Zeller, G. H., über die Anwendung und Darstellung der Manganoxydulsalze VIII, 137.

Zeuxit, spec. Gew., Eigenschaften und Bestandtheile desselben VIII, 496.

Ziegelmehl, Schlussbemerkungen über die Anwendung desselben und des gebrannten Thones als Düngungsmittel, **Lampadius** IX, 129.

Zink, als Schutzmittel gegen das Rosten des Eisens in Seewasser, **Davy** VII, 131. Ueber die Eigenschaft desselben, andere Metalle gegen das Rosten in der atmosphärischen Luft zu schützen, **Davy** VII, 133. Ueber die Trennung desselben vom Nickel, **Smith** VIII, 45. Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, **Unger** VIII, 299. Ueber das von **Braconnot** jüngst mitgetheilte Verfahren auf dasselbe zu schreiben, **Böttger** VIII, 475. *Aetherweinsaures*, Eigenschaften und Darstellung desselben, **Guérin-Varry** IX, 370.

Zinknaphtalat, über dasselbe, **Laurent** VIII, 16.

Zinkoxyd, über Krystallisation desselben VII, 341.

Zink-Silicat, wasserfreies, oder *Williamsit,* spec. Gew., Eigenschaften und Analyse desselben VIII, 511.

Zinn, über die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf dasselbe, **Unger** VIII, 300. Ueber die auflösende Wirkung einiger Salze auf metallisches, IX, 161.

Zinnchlorür, über einige Verbindungen von Platinchlorür mit demselben, **Kane** VII, 135.

Zinnoxyd, über die Darstellung von Rubinglas durch dasselbe und Goldauflösung, **Fuss,** VII, 417. Trennung des Manganoxydes von demselben IX, 159.

Zinnoxydul, einfach wolframsaures, Darstellung und Eigenschaften desselben, **Anthon** IX, 341. Analyse desselben als Hydrates und im wasserfreien Zustande, IX, 342.

Zucker, über die Wirkung verdünnter Säuren auf denselben, **Malaguti** VII, 188. Notiz über die Darstellung desselben aus Runkelrüben mittelst Alkohols, **Bley** IX, 157. *Rohrzucker,* **Liebig's** Analyse desselben, VII, 478. Ueber Fabrication und Raffination desselben, **Bouchardat** VII, 82. *Runkelrübenzukker,* über Fabrication und Raffination desselben, **Bouchardat** VII, 82. Ueber Gewinnung desselben, **Ficinus** VIII, 409. *Stärkezucker,* Fabrication desselben VII, 83. Mannazucker in demselben, **Fremy** VIII, 197. *Diabetischer,* quantitative Be-

stimmung desselben VIII, 559. *Mannazucker*, ist im Stärkezukker enthalten, Fremy VIII, 197.
Zuckerarten, Untersuchung über dieselben, Bouchardat VII, 73 und 74. Einwirkung derselben auf einander VII, 81.
Zusammensetzung, über dieselbe, Persoz VIII, 163.